



VERLÄNGERN SIE IHRE BADESAISON!
BIS ZU +5 C° WÄRMERES POOLWASSER.



VERLÄNGERTER BADESPASS

Mit pooltec® länger den wohligen warmen Pool genießen.



IHRE VORTEILE

- Längeres Badevergnügen aufgrund Speicherung der Sonnenwärme tagsüber!
- Energiekostensparnis ein Leben lang!
- Keine zusätzliche Zerstörung ihrer bereits bestehenden Vegetation im Garten.
- Bis zu 5 °C wärmeres Poolwasser mit der fugenlosen und wärmedämmenden Umhüllung des Beckens.

Umweltschonender Mehrwert	4
Geprüfte Qualität	6
pooltec® Produktkontrollen	8
Allgemeine Informationen	10
Datenblatt pooltec® Boden	12
Datenblatt pooltec® Wand	13
Referenzen pooltec®	14



IHR UMWELTSCHONENDER MEHR- WERT ÜBER DAS GANZE JAHR!

Mit pooltec® Wärmedämmungen verlängern Sie effizient die Nutzungsperiode Ihrer Schwimmbeckenanlage um Monate und genießen dabei durchgehend wohltuende Wärme, auch ohne unsere Umwelt zu belasten.

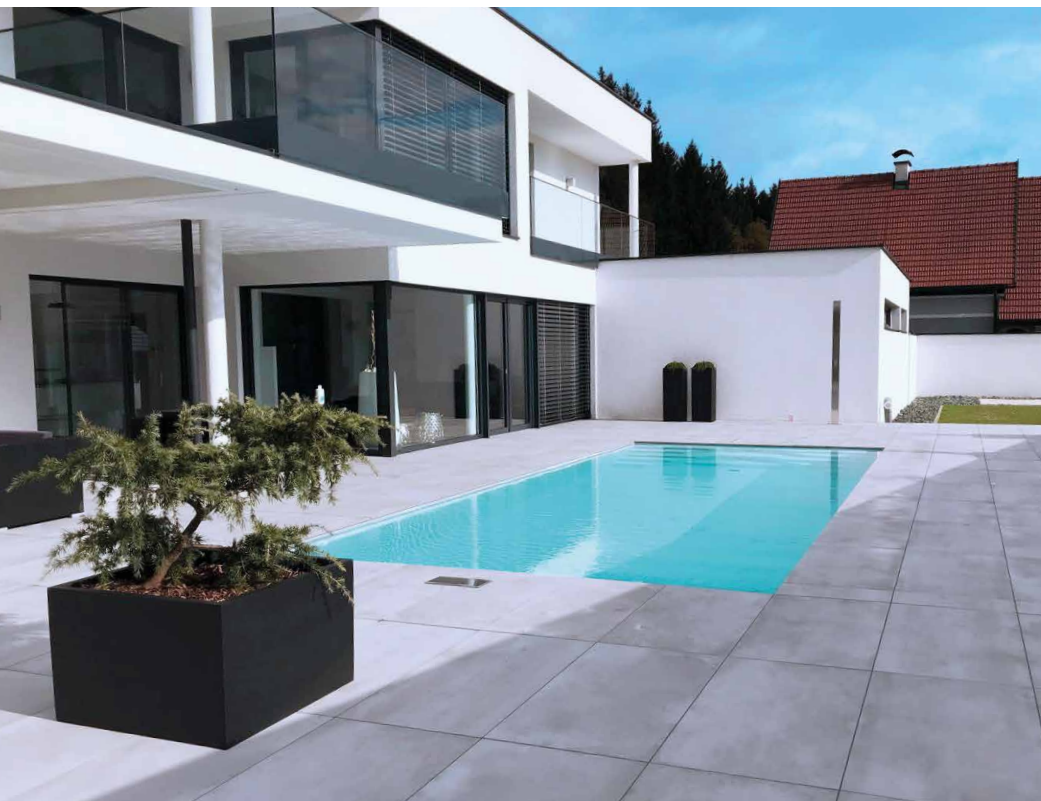
So schonend wie die Einbringung der pooltec® Schwimmbaddämmungen, so scho-

nend stellt sich ein gedämmtes Schwimmbad-Nutzungskonzept gegenüber der Umgebung und Ihren Betriebskosten dar. Ein wohliger Genuss zu allen Jahreszeiten.

Testen Sie uns.

Sie werden sehen, es lohnt sich.

GLÜCKLICHE MOMENTE UND GRENZENLOSES BADE-
VERGNÜGEN VERBINDET FAMILIE UND FREUNDE.



pooltec® Vorteile

Ihr Nutzen

- | | |
|--|---|
| ■ Unterbau in einem Arbeitsgang möglich! | > Kein langes Warten! |
| ■ Hinterfüllung in einem Arbeitsgang möglich (40-50 m³/Tag)! | > Kosten Einsparung! |
| ■ Fugenlose und wärmedämmende Ummantelung ihres Beckens. | > Bis zu 5 °C wärmeres Wasser. Verlängerung der Badesaison im Herbst. |
| ■ Keine zusätzliche Störungen der bestehenden Vegetation. | > Sie können auch während der Bauphase den Garten genießen. |
| ■ Keine Gefahr des Aufschwimmens beim Befüllen | > Kein Risiko, dass das Becken neu versetzt werden muss. |
| ■ Das Becken muss nicht während der Hinterfüllung mit Wasser befüllt werden. | > Sie sparen organisatorischen Aufwand, Zeit und Kosten |

Mit pooltec® sichern Sie sich
Qualität mit Vorsprung.

Mit über 20 Jahren Erfahrung und über jährlich ca. 800 hinterfüllten Pools bietet thermotec® einen technischen Vorsprung und eine gewährleistete Betriebssicherheit unabhängig von den jeweiligen Einbausituationen. thermotec® stellt mit seinem Prüfprogramm im

Haus eigenen Prüflabor die Qualität der pooltec® Produkte jederzeit im Vorfeld und langfristig nach Abschluss der Installationsarbeiten sicher. Mit thermotec® dämmen Sie professionell und profitieren langfristig.

GEPRÜFTE QUALITÄT. FÜR WENIGER
SOLLTEN SIE SICH NICHT ENTSCHEIDEN.

pooltec®

pooltec® – QUALITÄT IM DETAIL.
LAUFENDE PRODUKT-KONTROLLE.

QUALITÄT ERZEUGEN UND PRÜFEN

pooltec®, ein Spitzenprodukt auf dem europäischen Markt. Qualität und Verarbeitbarkeit stehen bei uns an erster Stelle. Im werkseigenen Prüflabor wird jede Produktionscharge einem umfangreichen Prüfszenario unterzogen.

- 1 BRANDSCHUTZ PRÜFUNG
- 2 WÄRMEDÄMMLEISTUNG PRÜFUNG
- 3 DRUCKSPANNUNG PRÜFUNG
- 4 PRÜFLABOR



Qualität ist die Summe aller Details.
Alles aus einer Hand.

Wir von thermotec® überlassen in Punkto Qualität nichts dem Zufall. Jeder Rohstoff, jeder Produktionsschritt und jede Anlage werden laufend und lückenlos überwacht und geprüft. Unsere hoch qualifizierten und sehr gut ausgebildeten Mitarbeiter sorgen für die derzeit besten Produkte auf dem Schütt-

Dämmstoff-Markt. Als führender Hersteller ist es uns möglich alle erforderlichen Produktionsschritte im eigenen Unternehmen durchzuführen. Forschung, Rohstoffherstellung, Maschinenentwicklung und Produktion liegen bei thermotec® in einer Hand. Wir überwachen ständig die Einbauqualität auf der Baustelle. Jährlich werden über

32.000 Prüfungen an Rohstoffen, Fertigmaterial und Mischanlagen durchgeführt.

Denn Qualität ist für uns die Summe der Details.

DER INTELLIGENTESTE WEG ZUM EIGENEN POOL.
SO GESTALTEN SIE DAS LEBEN SCHÖNER.



Hochbelastbare, gebundene und wärmedämmende
Bodenplatte, Pool-Hinterfüllungen und Unterbau

pooltec® BODEN ist ein wärmedämmender Unterbau, der zugleich Bodenplatte und Drainageschicht ist, hergestellt in nur einem Arbeitsgang.

pooltec® WAND ist eine kostengünstige, wärmedämmende gebundene Hinterfüllung, welche Ihren Pool form-schlüssig ummantelt und die Leitungen, sowie die Einbauten schützt.

Mit den pooltec® Produkten lässt sich idealer Weise auch der Rohrgraben für die Anschlussleitungen des Beckens schnell und wärmedämmend verfüllen. **pooltec® – schnell, sauber, wärmer.**

Anwendbar für:
GFK-, PP-, Styrodur-Becken, Betonbecken und Niro Stahlbecken (bei Schweißarbeiten Schmelzschutz beachten).

Ca. 8 m³ pooltec®/Stunde können je nach Baustellengegebenheiten eingebracht werden.

Die Einbaurichtlinien des Pool-Herstellers sind zu beachten!

Voraussetzungen für den Mixmobil-Einsatz

TECHNISCHE DATEN:

Lademenge LKW
Lademenge LKW mit Anhänger
Stellplatz LKW
Stellplatz LKW mit Anhänger
Mind. Durchfahrthöhe
Mind. Durchfahrtsbreite
Stromanschluss
Wasseranschluss
Pumpleitungslänge
max. Pumphöhe (Standard)
Pumphöhe mit Erweiterung

MIXMOBIL
18 m³
60 m³
4 x 18 m
4 x 25 m
4,1 m
3,5 m
16 oder 32 CEE Stecker (Starkstrom) Achtung: 25 Ampere/400 Volt/träger abgesichert (LS TYPE C) Stromaggregat auf Anfrage möglich
1/2 Zoll bei mind. 2 bar Wasserdruck 3/4 Zoll bei mind. 1 bar Wasserdruck
70 m (Standard) bis 150m möglich (auf Anfrage)
25 m
50 m

PRODUKTBESCHREIBUNG:

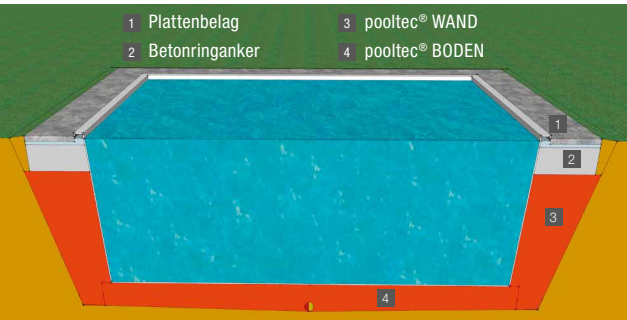
- pooltec® BODEN ist ein wärmedämmender Unterbau, der zugleich Bodenplatte und Drainageschicht ist, hergestellt in nur einem Arbeitsgang.
- Mit den pooltec Produkten lässt sich idealer Weise auch der Rohrgraben für die Anschlussleitungen des Beckens schnell und wärmedämmend verfüllen.

ANWENDUNG:

- Hochbelastbare, gebundene und wärmedämmende Bodenplatte und Unterbau für ihren Pool.

TECHNISCHE DATEN*:

pooltec® Boden	
Frischmörtel-Rohdichte	170 - 210 kg
Trockenrohddichte	160 - 200 kg/m³
Verarbeitungstemperatur min./max.	+5°C/+30°C
Mindest-Einbaudicke statisch wirksam (lt. Statik)	250 mm
Wärmeleitfähigkeit	≤ 0,070 W/mk
Wärmeleitfähigkeit bei anstehendem Wasser	≤ 0,080 W/mk
Temperaturbeständig - kurzfristig - auf Dauer	bis 90° C bis 70° C
Frostsicher	Ja
Verarbeitungszeit	60 Min.
Begehrbar ab (bei 20°C Umgebungstemperatur)	1 Tag
Belastbar ab (bei 20°C Umgebungstemperatur)	3 Tagen



VORTEILE POOLTEC® BODEN:

- Wärmedämmender Unterbau des Beckens
- Keine zusätzliche Drainageschicht notwendig
- Keine aufwendigen Betonierarbeiten
- Schneller und effizienter Einbau
- Keine zusätzliche Störungen der bestehenden Vegetation



HINWEIS:

- Unsere Produkte sind chemisch unbedenklich und geben keine Schadstoffe an das Grundwasser ab!
- Die Einbaurichtlinien des Pool-Herstellers sind zu beachten!

* Herstellerangaben.

Gültigkeit des Datenblattes unter www.thermotec.eu prüfen.

PRODUKTBESCHREIBUNG:

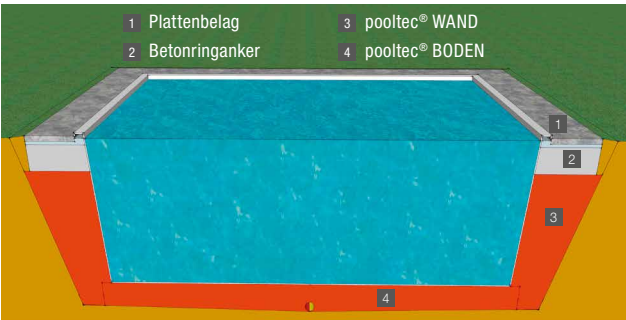
- pooltec® WAND ist eine kostengünstige, wärmedämmende gebundene Hinterfüllung, welche Ihren Pool formschlüssig ummantelt und die Leitungen, sowie die Einbauten schützt.
- Mit den pooltec® Produkten lässt sich idealer Weise auch der Rohrgraben für die Anschlussleitungen des Beckens schnell und wärmedämmend verfüllen.

ANWENDUNG:

- Hochbelastbare, gebundene und wärmedämmende Pool-Hinterfüllungen

TECHNISCHE DATEN*:

pooltec® Wand	
Frischmörtel-Rohdichte	140 - 180 kg
Trockenrohddichte	130 - 160 kg/m³
Verarbeitungstemperatur min./max.	+5°C/+30°C
Mindest-Einbaudicke: - als Dämmschicht - statisch wirksam (lt. Statik)	100 mm 400 mm
Wärmeleitfähigkeit	≤ 0,060 W/mk
Wärmeleitfähigkeit bei anstehendem Wasser	≤ 0,075 W/mk
Temperaturbeständig: - kurzfristig - auf Dauer	bis 90° C bis 70° C
Frostsicher	Ja
Verarbeitungszeit	60 Min.
Begehrbar ab (bei 20°C Umgebungstemperatur)	1 Tag
Belastbar ab (bei 20°C Umgebungstemperatur)	3 Tagen



VORTEILE POOLTEC® WAND:

- Hinterfüllung in einem Arbeitsgang möglich (40 m³ - 50 m³ pro Tag)
- Keine Beschädigung von Installationen (Leitungen)
- Fugenlose und wärmedämmende Umhüllung des Beckens
- Keine Gefahr des Aufschwimmens beim Befüllen
- Keine Beschädigungen der Vegetation im Garten



HINWEIS:

- Unsere Produkte sind chemisch unbedenklich und geben keine Schadstoffe an das Grundwasser ab!
- Die Einbaurichtlinien des Pool-Herstellers sind zu beachten!

* Herstellerangaben.

Gültigkeit des Datenblattes unter www.thermotec.eu prüfen.

	pooltec® Wand gedämmt	ungedämmt Pool
April	24°C	19°C
Mai	24°C	19°C
Juni	28°C	24°C
Juli	28°C	28°C
August	29°C	26°C
September	28°C	26°C
Oktober	28°C	22°C
November	24°C	19°C

Wassertemperaturen von Poolanlagen mit Schwimmbadabdeckung

pooltec® REFERENZEN

**Therme Grimming,
Bad Mitterndorf**



Quelle: ©Therme Grimming

**St. Martins Therme & Lodge Seewinkel,
Frauenkirchen**



Quelle: ©www.stmartins.at

**Einfamilienhaus,
Österreich**



**Therme Erding,
Deutschland**



Aqua Dome, Längenfeld



Einfamilienhaus, Schweiz





www.pooltec-daemmung.eu

0145-04 thermotec® Kundenkatalog
Copyright thermotec® - 01.01.2019
Satz- und Druckfehler sowie
technische Änderungen vorbehalten.